



ROTOVATOR
HF600
HF600 DUO
HF700
HF700 DUO

Manuel d'installation d'utilisation et de maintenance

KF2220 MM FR ED4 rev 1

Après machine 37304, 02/07/2007

KERSTEN France

www.kersten-france.fr



Table des matières

Table des illustrations

Table des éclatés

Généralités

Nous vous remercions pour l'achat que vous venez d'effectuer et de la confiance que vous nous accordez.

Avant toute utilisation de votre machine, vous devez lire impérativement et conserver consciencieusement ce manuel qui peut vous être utile en toutes circonstances. Il contient des informations et des instructions importantes. Les énumérations sont représentées de la façon suivante:

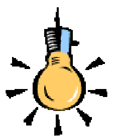
- Texte
- Texte
- ..

Les opérations devant être réalisées dans un ordre précis sont indiquées comme suit:

1. texte
2. texte
3. ..

Dans le but d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel, celui-ci a fait l'objet d'une procédure de révision et d'acceptation approfondie. Au moment de l'impression, les instructions ainsi que les descriptions qu'il renfermait étaient correctes. Toutefois, les modèles et manuels ultérieurs pourront être modifiés sans avis préalable. Kersten décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects découlant d'erreurs, d'omissions ou d'incohérences entre le manuel et le matériel.

Inscrivez ci-dessous le modèle et le numéro de série de votre machine.



MODELE : ……………………………………………………

N° DE SERIE : ……………………………………………………

Communiquez ces informations à votre revendeur pour être certains d'obtenir les bonnes pièces.

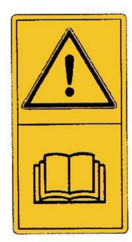


Caractéristiques techniques

	HF600	HF700	HF600 DUO HF700 DUO
Moteur essence	Honda 13CV ou Vanguard bi-cylindre 16CV	Vanguard bicylindre 16CV	
Moteur diesel	Hatz 10,5CV		
Transmission hydraulique	▪ Avant et arrière, vitesse ajustable de 0 à 3,5km/h		
Huile Hydraulique	▪ Réservoir 42 litres AVIA SYNTOLIT N68		
Pneus	▪ 16x 6.50-8 agraires		
Largeur de travail	▪ 60 cm	▪ 70 cm	▪ 60 ou 70 cm
Rotor	▪ ø40 cm, ▪ 12 couteaux, ▪ 2 sens de rotations avec inversion possible sans à coups		
Enfouisseur de pierres	Non	Non	oui
Rouleau arrière	Non	Non	Oui, avec réglage de la profondeur de travail
Poids	230 kg	250 kg	260 kg
Options	Démarrage électrique		Démarrage électrique Rouleau d'appui en méta étiré

Consignes de sécurité

Ne jamais utiliser cette machine sans avoir lu préalablement le manuel utilisateur



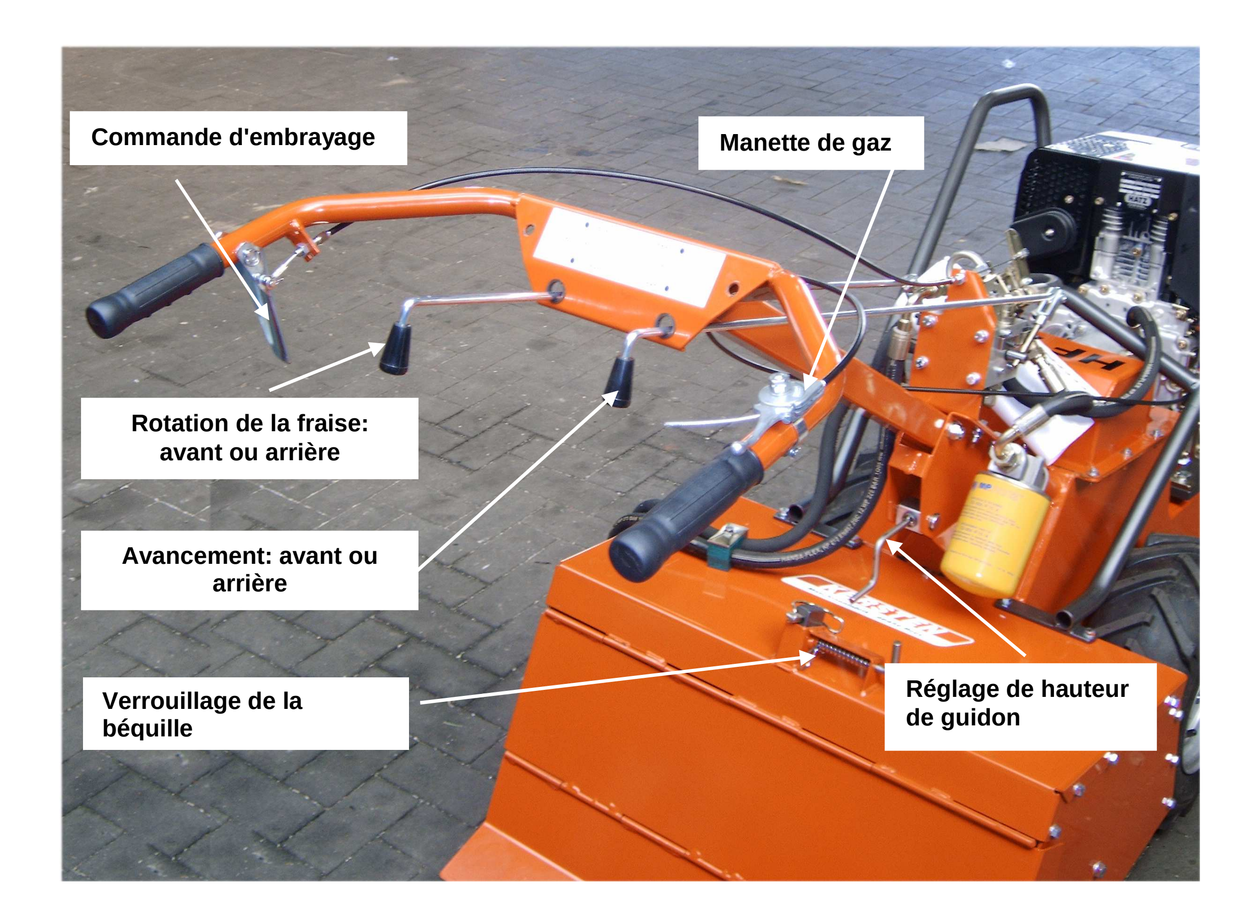
Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire ce manuel avant toute utilisation de cette machine.





Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire de manuel de maintenance avant toute intervention sur la mécanique de la machine.

- Ne jamais autoriser une personne de moins de 16 ans se servir de la machine
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser la machine.
- N'utilisez jamais la machine à proximité de personnes, animaux ou objets susceptibles d'être atteints par des projections.
- Ne laissez ni personne ni animaux stationner dans l'aire de travail de l'utilisateur
- L'utilisateur doit impérativement porter des vêtements ajustés et des chaussures appropriées
- Ne jamais utiliser cette machine dans un local fermé
- Ne jamais mettre ses pieds ou ses mains à proximité des éléments en mouvement ou en rotation
- Ne jamais laisser la machine seule lorsqu'elle est en fonctionnement
- Ne jamais parquer la machine sur un terrain en pente
- Si vous devez intervenir sur la turbine, stoppez préalablement le moteur, coupez et retirez la clé de contact et retirez le fil de bougie.
- Ne jamais utiliser la machine sur des pentes supérieures à 10 degrés
- Toujours utiliser la machine sur des surfaces pénétrables



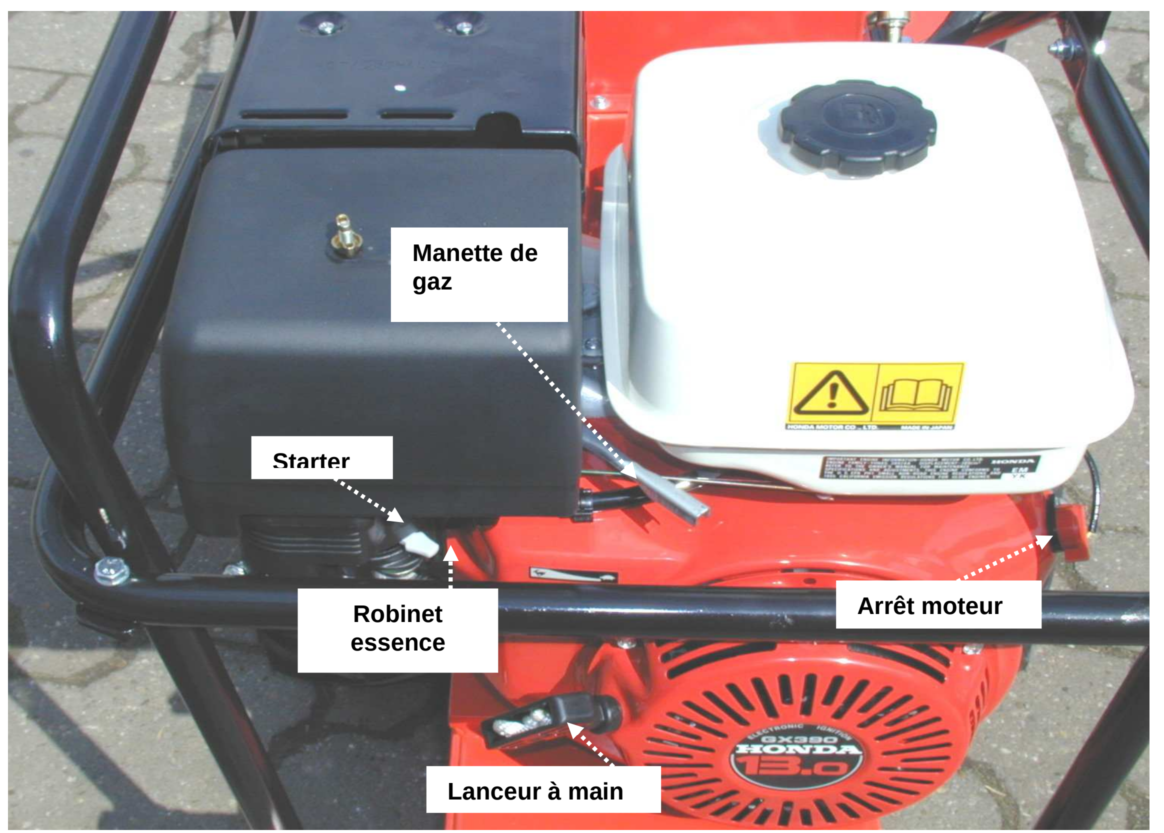


Photo 1 Commandes

Transport: Le déplacement de la machine est facilité par sa mise en roue libre. Pour cela, ôtez les 2 goupilles situées sur les moyeux des roues.



Photo 2 Mise en roue libre

Réglage guidon: Une manivelle permet de régler le guidon à la hauteur voulue.

Avancement: Le levier de droite permet de sélectionner le sens et la vitesse de déplacement (commande proportionnelle)

Attention: **La commande changement de sens d'avancement (avant / arrière) ne doit être manœuvrée que lorsque la poignée d'embrayage est relâchée. Dans le cas contraire, la pompe hydraulique pourrait être endommagée.**

Moteur: Le moteur (Honda, B&S ou Hatz) doit être entretenu conformément au manuel constructeur qui vous a été remis.

Béquille: Sur les versions HF600/70, la profondeur de pénétration de la fraise peut être réglée avec la béquille arrière (baissez la béquille pour augmenter la profondeur).

Lorsque la machine est inutilisée, baissez au maximum la béquille pour éviter que la fraise ne porte sur le sol.

Sur les versions DUO la profondeur de travail est contrôlée par le rouleau arrière.

Fraise: Le sens de rotation de la fraise peut être contrôlé à l'aide de la manette de gauche : poussez pour tourner vers l'avant, tirez pour tourner vers l'arrière. Le sens de rotation peut être changé à tout moment.

HF600 et HF700 : le sens normal de travail de la fraise est vers l'avant (les couteaux ne sont affutés que dans un seul sens)

HF600 DUO et HF700 DUO: le sens normal de travail est vers l'avant pour la fonction rotovator et vers l'arrière pour la fonction enfouisseur de pierres. Les couteaux sont affutés des 2 côtés



Réglage en mode enfouisseur de pierres

Pour fonctionner en mode enfouisseur de pierres, les fraises doivent tourner vers l'arrière, dans le sens contraire de la marche. Dans ce cas, il est nécessaire de retirer la béquille et de régler la hauteur du rouleau arrière en fonction de la profondeur de travail voulu.

Le carter doit toujours se trouver devant le rouleau et jamais dessus

Profondeur de travail

La profondeur de travail est contrôlée par le rouleau arrière dont la hauteur peut être modifiée en retirant la goupille et l'axe A, en levant ou baissant le rouleau à l'aide de la poignée C et en repositionnant l'axe dans un des trous de la barre B



Déplacement latéral du rouleau

Le rouleau peut être positionné en centralement avec un débordement latéral identique à gauche et à droite ou décalé sur la gauche ou sur la droite.

Pour cela,

- ôtez les 2 goupilles A,
- ôtez la goupille et l'axe C
- placez la barre B à gauche pour un dépassement à droite, au centre ou à droite.
- Replacez les goupilles A, l'axe et la goupille C



Débourrage du tamis ou des couteaux

Pour ce type d'opération, arrêtez préalablement le moteur

En cas de bourrage des couteaux ou du tamis, vous pouvez y accéder en relavant le carter arrière après avoir positionné le rouleau à la position la plus basse.



Avant remise en service, le carter doit être refermé et doit toujours se trouver entre devant le rouleau, jamais au-dessus.

Réglage du racloir

Dévissez les 4 vis A et positionnez le racloir B au plus près du rouleau sans toutefois empêcher sa rotation.
Bloquez ensuite les vis.



Réglage en mode rotovator

Pour fonctionner en mode rotovator, les fraises doivent tourner vers l'avant, dans le sens de la marche. Dans ce cas, il est nécessaire de relever complètement le rouleau arrière et de mettre en place la béquille d'appui (A) dont la hauteur sera réglée en fonction de la profondeur de travail voulu à l'aide du verrou B





Entretien et maintenance

La machine doit être régulièrement nettoyée et entretenue en éliminant les accumulations de déchets, poussières etc. **Un non respect de ces procédures** peut entrainer des dégâts et des blessures

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression sur les paliers, moteur hydraulique ainsi que toute partie devant rester graissée pour assurer un fonctionnement correct.

Les éléments de sécurité doivent être remis en place après chaque intervention



Photo 3 Points de graissage

Entretien quotidien

- Vérifiez les éléments de sécurité
- Vérifiez le niveau d'huile et le filtre à air du moteur
- Vérifiez les raccordements hydrauliques
- Vérifiez le gonflage des pneus.
- Faites un essai à vide avant chaque utilisation
- Vérifiez le niveau d'huile hydraulique. Le niveau doit se trouver entre les repère min et max. Complétez si nécessaire
- Nettoyez la machine après chaque utilisation

Après 20 heures puis toutes les 100 heures

- Graissez les parties mobiles (ainsi qu'en début et fin de saison)
- Vidangez l'huile moteur
- Vidangez l'huile hydraulique puis remplir le réservoir avec 42 litres d'huile: Avia Syntoluit N68 (bio dégradable) ou équivalent.
- Filtre à huile hydraulique: A remplacer à chaque vidange.

Stockage

La machine doit être stockée avec la béquille (HF600/700) ou le rouleau (HF600/700 DUO) abaissés de telle façon que la fraise ne repose pas sur le sol



Garantie

Domaine de couverture

Le matériel est garantie par Kersten selon les termes ci-dessous, contre les défectuosités de construction et de montage et/ou des matériaux lorsqu'il est utilisé correctement et ce pendant une durée de 1 an à compter de la date d'achat du matériel. Cette garantie ne s'applique pas au moteur, ce dernier faisant l'objet de la garantie du constructeur du moteur (notice de garantie livrée avec la machine).

- La garantie est limitée au remplacement des pièces, qui ont été reconnues défectueuses par Kersten.
- Les pièces garanties doivent être retournées, soigneusement emballée, en port payé à Kersten pour inspection, réparation ou remplacement, accompagnée de la preuve d'achat de la machine.

Exclusion de garantie

L'exclusion de garantie sera effective dans les cas suivants :

- Lorsque l'inspection des pièces endommagées ou défectueuses indiquent que la machine a été utilisée dans des conditions contraires à ce qui est décrit dans le présent manuel.
- Lorsque la machine a été entretenue ou réparée par une personne ou une société non agréée par Kersten.
- Lorsque la machine a été réparée sans utiliser les pièces d'origine fournies par Kersten
- Lorsque le réglage de la vitesse maximale du moteur a été modifié.
- Pièces d'usures (ex courroies, balai, brosse,   etc.)

Aucune autre garantie ne sera appliquée à cette machine excepté la garantie légale pour vice caché.
Kersten ne pourra être tenu pour responsable des dommages ou frais occasionnés par la machine tels que :

- frais de location de matériel
- perte de chiffre d'affaires

Kersten n'assume aucune obligation et n'autorise personne à assumer d'autres obligations que celles contenues dans le paragraphe Garantie.



Déclaration de conformité CE

La société

Kersten Machinen-Vertriebs Gmbh
Empeler Strasse 93-95
D-46459

Déclare que les machines

Type: HF600-Ho
Type: HF600-Ha
Type HF600 Duo
Type: HF700-B&S
Type: HF700-Ha
Type: HF700 Duo

Description: **ROTOVATOR**

sont conformes aux exigences essentielles de sécurité décrites dans la directive européenne 89/392 sur la sécurité des machines.

Rees, the____________________

Dipl.-Ing. Georg Kersten
Managing Director



Eclaté 1 Entrainement avec moteur Honda ou B&S



Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1	760 000 020	1	Châssis et réservoir	41	907 003 000	2	Goupille beta
2a	920 000 003	1	Moteur Honda 13CV	42	908 008 732	1	Clavette
2b	920 000 014	1	Moteur B&S 16CV	43	920 404 040	1	Pignon 5/8“x3/8“,40Z
3	901 110 040	4	Vis	44	705 305 001	1	Rondelle d'épaisseur 30x50x1
4	905 110 000	4	Rondelle	45	931 130 006	2	Bouchon 3/8“+joint
5	905 010 000	4	Rondelle frein	46a	760 000 049	1	Couvercle de réservoir ap 37304
6	705 402 518	1	Douille D40/25x18lg	46b	760 000 060		Couvercle de réservoir avec support batterie, ap 37304
7	934 301 760	1	Support pompe	47	931 201 031	1	Jauge à huile
8a	925 001 761	1	Coupleur Z 28 moyeu 1“ pour B&S	48	902 205 010	13	Vis 6 pans
8a	925 001 760	1	Coupleur Z 28 pour Honda	49	905 105 000	13	Rondelle
8b	925 002 760	1	Coupleur Z 28	50	930 015 760	2	Flexible 15L
9	934 300 760	1	Pompe hydraulique	51	931 071 512	2	Adapter
10	930 760 003	1	Indicateur niveau huile	52	935 102 400	1	Moteur d'entrainement
11a	901 108 040	4	Vis (Honda)	53	760 000 027	1	Support moteur
11b		4	Vis 5/16 x 1 ¼ UNF (B&S)	54	908 008 732	1	Clavette
12	901 108 035	8	Vis	55a	760 000 028	1	Pignon pour Honda 5/8“x3/8“,10Z
13	905 008 000	16	Rondelle frein	55b	760 000 014	1	Pignon pour B&S 15Z
14	905 108 000	1	Rondelle	56	905 208 000	1	Rondelle
15	931 071 812	1	Adapter	57	901 008 016	1	Vis
16	930 018 760	1	Flexible 18L	58	901 112 045	2	Vis
17	937 200 760	2	Filtre à huile	59	900 012 002	2	Ecrou frein
18	937 122 015	2	Joint cuivre 22x1,5	60	901 110 065	1	Vis
19	921 181 500	1	Adapter	61	705 205 020	1	Douille D20x5, 20lg
20	760 000 021	1	Protection moteur, partie droite pour Honda et Hatz	62	900 010 002	1	Ecrou frein
21	760 000 022	1	Protection moteur, partie gauche gauche pour Honda et Hatz	63	902 310 070	1	Vis tendeur
22	760 000 023	1	Protection moteur, partie avant pour Honda et Hatz	64	900 010 001	1	Ecrou
23	901 008 045	4	Vis	65a	920 104 126	1	Pour Honda, chaine 1260mm+1/2 maillon
24	900 008 002	2	Ecrou frein	65b	920 104 129	1	pour B&S chaine 1290mm+1/2 maillon
25	901 008 025	2	Vis	66	920 304 000	1	Fermeture de chaine 5/8“x3/8“
26	901 012 025	2	Vis	67	931 111 512	1	Adapter
27	905 012 000	2	Rondelle frein	68	920 240 000	1	½ demi maillon 5/8x3/8
28	905 112 000	2	Rondelle	69	760 000 050	1	Barre de levage pour Honda et Hatz
29	906 740 545	2	Douille Bronze	70	905 108 000	4	Rondelle
30	906 840 507	4	Bague pour moyeu	71	901 008 040	2	Vis
31	926 110 168	2	Roue AS 16x6,50-8	72	900 008 002	2	Ecrou frein
32	900 012 001	8	Ecrou	73		1	Protection moteur pour moteur Briggs & Stratton
33	906 412 000	2	Rondelle frein conique	74	901 008 030	4	Vis
34	760 000 024	2	Moyeu	75	905 108 000	8	Rondelle
35	910 006 000	2	Graisseur	76	900 008 002	4	Ecrou frein
36	908 510 065	2	Axe percé	77	927 708 302	4	Douille (30 lg)
37	912 800 760	2	Clip	78	937 208 **601**	1	Joint de couvercle
38	760 305 045	1	Rondelle d'épaisseur 30x50x4,5	79a	700 600 000	1	Autocollant HF600
39	760 000 025	1	Axe d'entrainement	79b	700 600 000		Autocollant HF700
40	907 306 050	2	Mecanindus	80	760 000 059	1	Drain 300mm, ap 37304

Vers pompe

Vers moteur entrainement

Honda

Moteur de fraise

Après jan 2009

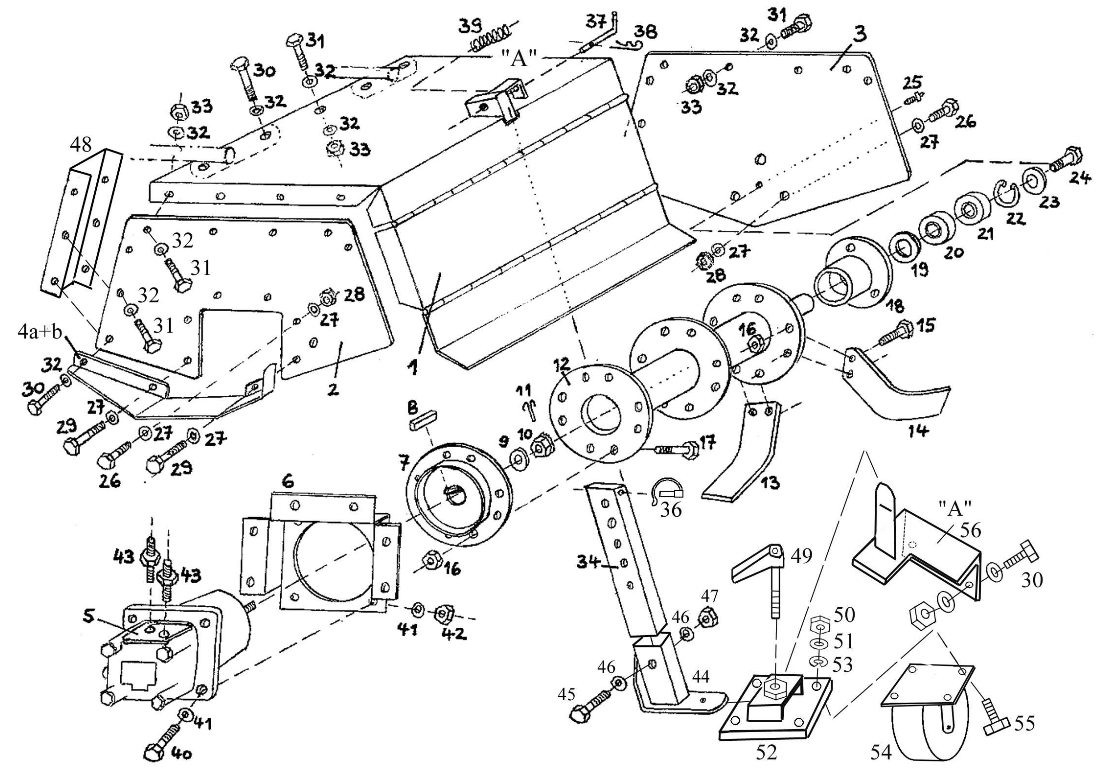
8 et 9

Eclaté 2 Guidon et circuit hydraulique

Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1	760 000 030	1	Guidon	31	908 706 652	2	Passe-fil
1a	912 900 701	5	Agrafe pour câble		Pos. 32-34		Inutile pour moteur Hatz
2	941 110 700	2	Poignée	32	941 120 110	1	Commutateur d'arrêt
3a	760 031 031	1	Etiquette (NL)	33	901 004 020	2	Vis
3b	760 049 031	1	Etiquette (D)	34	905 104 000	4	Rondelle
4	908 506 040	1	Axe percé	35	900 004 002	2	Ecrou frein
5	915 000 006	2	Douille	36	760 000 040	1	Câble
6	905 106 000	1	Rondelle	37	912 700 760	1	Câble
7	912 800 760	4	Agrafe	38	937 210 760	1	Filtre à huile
8	760 000 032	1	Poignée, av 01/09	39	930 001 760	1	Flexible 720mm
9	760 000 033	1	Câble complet av 01/09	40	930 002 760	1	Flexible 800mm
8-9	941 760 133	1	Cable complet ap 01/09	41	930 003 760	1	Flexible 350mm
11	905 112 000	2	Rondelle	42	930 004 760	1	Flexible 540mm
12	915 000 012	2	Douille	43	930 005 760	1	Flexible 730mm
13	900 012 002	1	Ecrou frein	44	930 006 760	1	Flexible 650mm
14	760 000 034	1	Axe , court	45	931 **061 012**	3	Adapter
15	760 000 035	1	Axe, long	46	931 071 534	1	Adapter
16	905 920 000	4	Circlip	47	931 071 538	1	Adapter
17	900 010 010	2	Ecrou plat	48	931 071 238	2	Adapter
18	906 610 000	2	Rondelle	49	931 321 200	1	Adapter
19	760 000 036	1	Manivelle	50	931 051 200	1	Adapter
20	760 000 037	1	Support	51	760 000 041	1	Tube hydraulique 12L
21	901 008 025	4	Vis M8x25	52	936 400 760	1	Vanne avec ressort
21a	901 008 016	4	Vis M8x16	53	901 106 020	1	Vis
22	905 108 000	12	Rondelle	54	905 106 000	2	Rondelle
23	900 008 002	4	Ecrou frein	55	900 006 002	1	Ecrou frein
24	936 208 760	1	Distributeur DE	56	941 130 020	1	Manette de gaz
24a	936 208 760.1	1	Soupape de sécurité	57a	760 000 042	1	Câble gaz pour Honda
25-28	908 408 032	2	Chappe complète	57b	760 001 042	1	Câble gaz pour Hatz

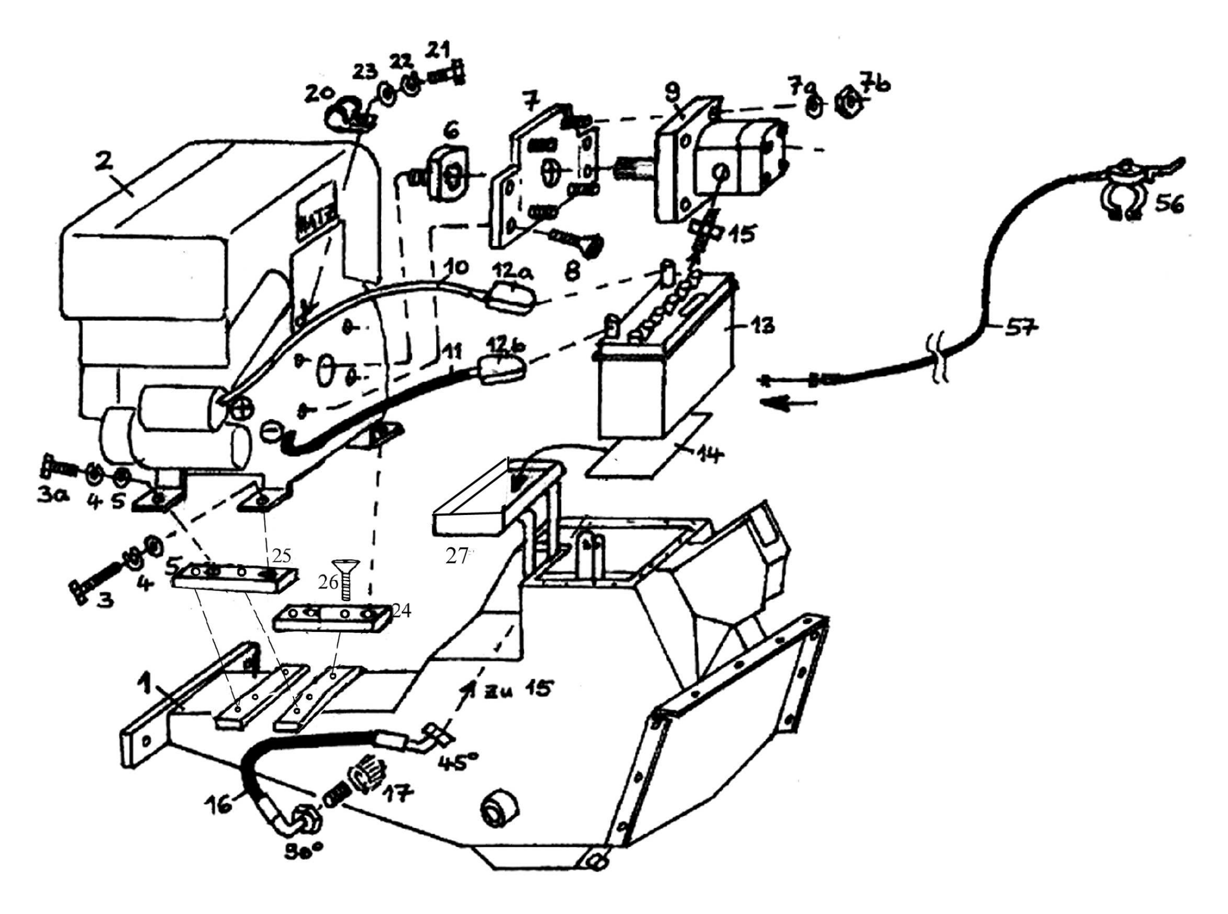
29	760 000 038	2	Bride	58	760 000 043	1	Bloc d'entrainement
30	760 000 039	2	Tringle de commande				





Eclaté 3 Fraise HF600/700

Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1a	760 000 001	1	Carter- HF600	28	900 010 002	10	Ecrou frein
1b	760 000 016		Carter- HF700	29	901 010 030	2	Vis
2	760 000 002	1	Côté droit carter	30	901 008 030	5	Vis
3	760 000 003	1	Côté gauche carter	31	901 008 025	17+6	Vis (pour Pos. 48)
4a	760 000 004	1	Protection moteur droit	32	905 108 000	42	Rondelle
4b	760 000 011		Protection moteur gauche	33	900 008 002	21	Ecrou frein
5	935 104 100	1	Moteur hydraulique	34	760 000 031	1	Béquille
6	760 000 005	1	Support moteur	35	907 310 040	1	Goupille
7	760 000 006	1	Flasque	36	907 195 000	1	Clip sécurité 9,5
8	908 006 620	1	Clavette	37	760 000 013	1	Goupille
9	705 204 404	1	Rondelle 20x44x4	38	907 002 000	1	Goupille béta
10	900 020 012	1	Ecrou à créneau M20	39	909 100 189	1	Ressort
11	907 204 050	1	Goupille 4x50	40	901 012 040	4	Vis
12a	760 000 007	1	Arbre de fraise HF600	41	905 112 000	8	Rondelle
12b	760 000 015	1	Arbre de fraise HF700	42	900 012 002	4	Ecrou frein
13	760 000 008	6	Couteau de fraise, droit	43	931 071 512	2	Adapter
14	760 000 009	6	Couteau de fraise, gauche	44	760 000 029	1	Pied
15	905 712 114	16	Vis ½“ x 1¼“	45	901 012 050	1	Vis
16	900 012 014	24	Ecrou ½“	46	905 112 000	2	Rondelle
17	902 712 112	8	Vis ½“ x 1½“	47	900 012 002	1	Ecrou frein
18	760 000 010	1	Moyeu	48	760 000 019	2	Tôle support (HF700)
19	906 906 205	1	Rondelle nylon	49	941 200 103	1	verrou
20	924 116 205	1	Roulement	50	900 008 001	4	Ecrou
21	924 126 205	1	Roulement	51	905 008 000	4	Rondelle frein
22	906 052 000	1	Circlip	52	760 000 045	1	Support roulette
23	905 210 000	1	Rondelle large	53	905 108 000	4	Rondelle
24	901 010 020	1	Vis	54	926 302 135	1	Roulette complète
25	910 006 000	1	Graisseur	55	901 008 025	4	Vis
26	901 010 025	8	Vis	56	760 000 046	1	Appui
27	905 110 000	20	Rondelle				



Eclaté 4 Version Diesel

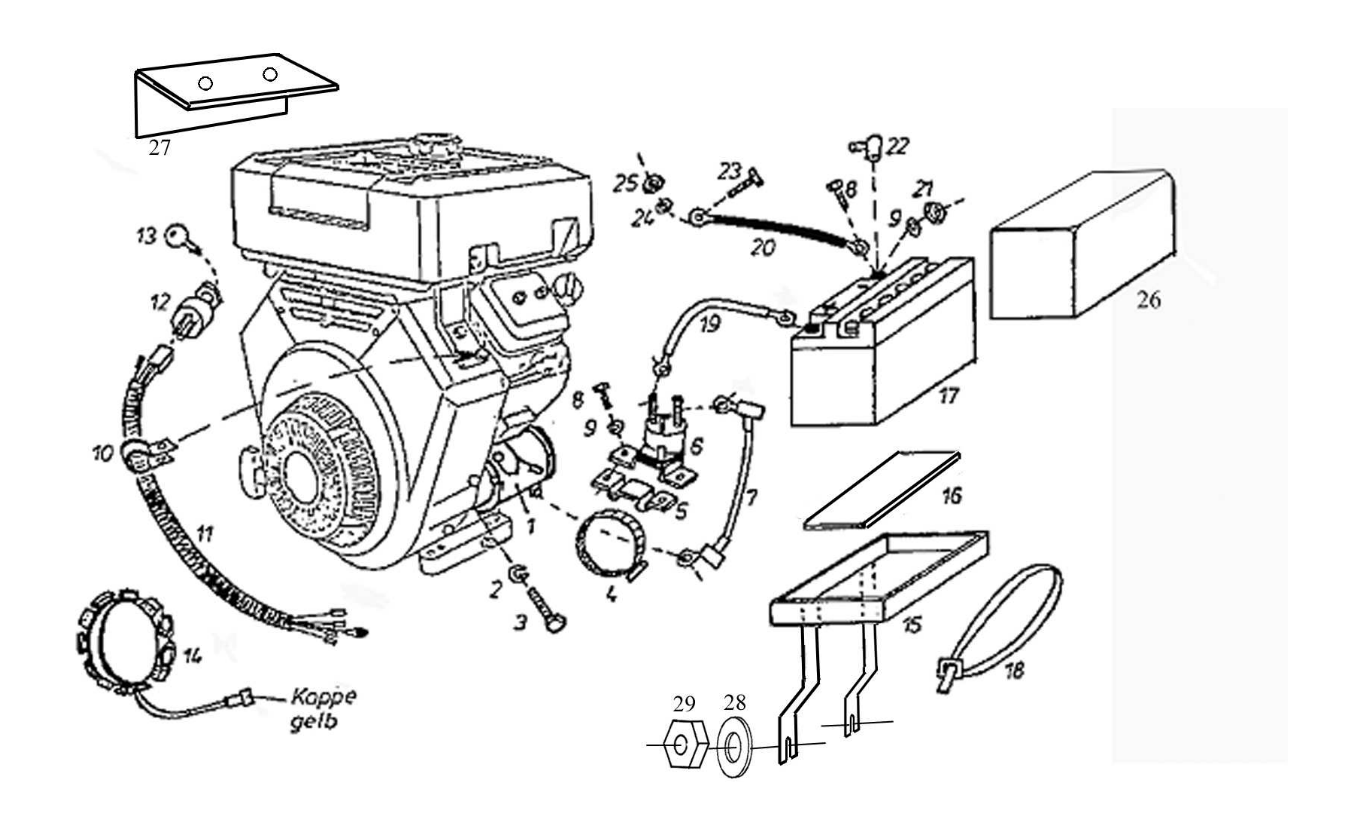
Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1	760 001 020	1	Châssis et réservoir	15	931 071 834	1	Adapter
2	920 000 048	1	Moteur diesel Hatz	16	930 118 760	1	Flexible 18L 90°/45°
3	901 110 040	2	Vis	17	937 200 760	1	Filtre à huile
3a	901 110 030	2	Vis	20	908 612 015	1	Collier
4	905 010 000	4	Rondelle frein	21	901 006 016	1	Vis
5	905 110 000	4	Rondelle	22	905 006 000	1	Rondelle frein
6	920 001 048	1	Extrémité d'arbre 9Z	23	905 106 000	1	Rondelle
7	920 002 048	1	Flasque avec vis et écrous	24	760 000 017	1	Fixation moteur droite
8	920 003 048	4	Vis 6 pans	25	760 000 018	1	Fixation moteur gauche
9	934 310 760	1	Pompe hydraulique	26	901 810 016	4	Vis 6 pans tête fraisée
10	960 022 760	1	Câble de batterie (plus)	27	760 000 047	1	Support batterie
11	960 021 760	1	Câble de batterie (moins)	56	941 130 020	1	Manette de gaz
12	960 020 760	2	Capuchon (rouge et bleu)	57	760 001 042	1	Câble
13	960 011 245	1	Batterie 12V 45Ah				
14	760 000 305	1	Plaque				

Eclaté 5 Fraise pour version DUO

Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1	760 000 045	1	Carter HF700 Duo	38	905 210 000	4	Rondelle
2	760 000 002	1	Côté droit carter	39	760 000 051	2	Bras latéraux
3	760 000 003	1	Côté gauche carter	40	900 010 002	12	Ecrou frein
4	760 000 004	1	Protection moteur droit	41	905 212 000	8	Rondelle
5	935 104 100	1	Moteur hydraulique	42	900 012 002	4	Ecrou frein
6	760 000 005	1	Support moteur	43	931 071 512	2	Adapter
7	760 000 006	1	Flasque moteur	44	901 012 020	4	Vis
8	908 006 620	1	Clavette	45	905 212 000	4	Rondelle
9	705 204 404	1	Rondelle 20x44x4	46	760 000 052	2	Douille 20x12x90
10	900 020 012	1	Ecrou à créneau M20	47	907 004 003	2	Goupille beta 4mm
11	907 204 050	1	Goupille 4x50	48	905 320 010	2	Rondelle 20x1
12	760 000 048	1	Arbre de fraise HF700 Duo	49	050 427 004	2	Douille
13a	760 251 307	12	Douille 25x12 7,8 lg	50	905 320 010	2	Rondelle 20x1
13b	705 205 607	12	Douille 25x6 7,8lg	51	760 000 053	1	bras

14	950 200 001	12	Couteau de fraise	52	905 212 000	2	Rondelle
15	901 012 040	12	Vis	53	900 010 002	2	Ecrou frein
16	900 012 002	12	Ecrou frein	54	950 100 045	2	Douille 26x18x20
17	901 010 40	12	Vis	55	760 000 054	1	Support gauche
18	760 000 010	1	Moyeu	56	760 000 055	1	Support droit
19	906 906 205	1	Rondelle nylon	57	900 010 002	4	Ecrou frein
20	924 116 205	1	Roulement	58	905 110 000	8	Rondelle
21	924 126 205	1	Roulement	59	901 010 030	4	Vis
22	906 052 000	1	Circlip	60	760 000 056	1	Support rouleau
23	905 210 000	1	Rondelle	61	760 000 057	1	racloir
24	901 010 020	1	Vis	62	907 400 073	1	Axe percé 19x76
25	910 006 000	1	Graisseur	63	907 111 000	1	Clip de sécurité
26	901 010 025	8	Vis	64	905 320 010	2	Rondelle 20x1
27	905 110 000	20	Rondelle	65	760 000 058	1	Rouleau grillagé
28	900 010 002	10	Ecrou frein	67	905 110 000	8	Rondelle
29	901 010 030	2	Vis	68	901 008 050	4	Vis
30	901 008 030	5	Vis	69	900 008 002	4	Ecrou frein
31	901 008 025	16	Vis				
32	905 108 000	42	Rondelle				
33	900 008 002	21	Ecrou frein				
34	901 010 030	2	Vis				
35	905 110 000	24	Rondelle				
36							
37	901 010 045	2	Vis				





Eclaté 6 Démarrage électrique B&S

Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1	920 006 006	1	Démarreur	16	700 000 305	1	Tôle
2	905 008 000	2	Rondelle frein	17	960 011 218	1	Batterie
3	901 008 025	2	Vis	18	960 031 000	1	Sangle
4	920 007 006	1	Collier	19	960 022 308	1	Câble batterie, plus
5	920 008 006	1	Support	20	960 021 308	1	Câble batterie, moins
6	920 009 006	1	Relais	21	900 006 001	2	Ecrou
7	920 010 006	1	Câble	22	960 041 002	2	Capuchon
8	901 006 016	4	Vis	23	901 008 020	1	Vis
9	905 106 000	4	Rondelle	24	905 208 000	1	Rondelle
10	908 608 018	1	Collier	25	900 008 001	1	Ecrou
11	920 011 006	1	Faisceau électrique	26	960 031 001	1	Cache batterie
12	920 012 006	1	Contacteur à clé	27	760 000 046	1	Support
13	920 013 006	1	Clé de contact	28	905 208 000	2	Rondelle
14	920 015 006	1	Bobine	29	900 008 002	2	Ecrou frein
15	760 000 047	1	Support batterie pour B&S et Honda				